

Gebruiksaanwijzing Easytop-kogelkraan



Model
2275.6

Bouwjaar (van)
07/2017

Inhoudsopgave

| | | |
|----------|-------------------------------------|-----------|
| 1 | Over deze gebruiksaanwijzing | 3 |
| | 1.1 Doelgroepen | 3 |
| | 1.2 Markering van aanwijzingen | 3 |
| | 1.3 Aanwijzing over deze taalversie | 4 |
| 2 | Productinformatie | 5 |
| | 2.1 Normen en regelgevingen | 5 |
| | 2.2 Beoogd gebruik | 7 |
| | 2.2.1 Toepassingen | 7 |
| | 2.2.2 Media | 8 |
| | 2.3 Productbeschrijving | 8 |
| | 2.3.1 Overzicht | 8 |
| | 2.3.2 Draadverbinding | 9 |
| | 2.3.3 Markeringen op componenten | 9 |
| | 2.3.4 Compatibele componenten | 9 |
| | 2.3.5 Technische gegevens | 9 |
| | 2.4 Gebruiks informatie | 10 |
| | 2.4.1 Corrosie | 10 |
| | 2.5 Optionele toebehoren | 10 |
| 3 | Gebruik | 14 |
| | 3.1 Montage-informatie | 14 |
| | 3.1.1 Montageaanwijzingen | 14 |
| | 3.2 Montage | 15 |
| | 3.2.1 Dichtheidscontrole | 15 |
| | 3.3 Onderhoud | 15 |
| | 3.4 Afvalverwijdering | 15 |

1 Over deze gebruiksaanwijzing

Voor dit document gelden auteursrechten, meer informatie hierover kunt u vinden op viega.com/legal.

1.1 Doelgroepen

De informatie in deze gebruiksaanwijzing is bedoeld voor verwarmings- en sanitairinstallateurs resp. voor geïnstrueerd vakpersoneel.

Personen die niet over de opleiding resp. de kwalificatie beschikken, is de montage, installatie en evt. het onderhoud van dit product niet toegestaan. Deze beperking geldt niet voor eventuele aanwijzingen voor de bediening.

Bij de inbouw van Viega producten moeten de algemeen erkende regels van de techniek en de Viega gebruiksaanwijzingen in acht worden genomen.

1.2 Markering van aanwijzingen

Teksten van waarschuwingen en aanwijzingen zijn afgezet tegen de verdere tekst en extra gemarkeerd met bijbehorende pictogrammen.

**GEVAAR!**

Waarschuwt voor mogelijk levensgevaarlijk letsel.

**WAARSCHUWING!**

Waarschuwt voor mogelijk ernstig letsel.

**VOORZICHTIG!**

Waarschuwt voor mogelijk letsel.

**AANWIJZING!**

Waarschuwt voor mogelijke materiële schade.



Aanvullende aanwijzingen en tips.

1.3 Aanwijzing over deze taalversie

Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke informatie over product resp. systeemkeuze, montage en inbedrijfstelling, alsmede over het beoogd gebruik en zo nodig over onderhoudsmaatregelen. Deze informatie over producten, de eigenschappen en technische handleiding ervan is gebaseerd op de momenteel geldende normen in Europa (bijv. EN) en/of in Duitsland (bijv. DIN/DVGW).

Sommige passages in de tekst kunnen verwijzen naar technische voorschriften in Europa/Duitsland. Deze voorschriften gelden voor andere landen als adviezen, als daar geen overeenkomstige nationale eisen bestaan. De overeenkomstige nationale wetten, standaards, voorschriften, normen en andere technische voorschriften hebben prioriteit boven de Duitse/Europese richtlijnen in deze handleiding: de hier beschreven informatie is niet bindend voor andere landen en gebieden en dienen, zoals gezegd, enkel als ondersteuning.

2 Productinformatie

2.1 Normen en regelgevingen

De volgende normen en regelgevingen zijn van toepassing op Duitsland resp. Europa. Nationale regeling is te vinden op de relevante website van het land onder *viega.nl/normen*.

Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen

| Geldigheidsgebied / Aanwijzing | In Duitsland geldende regelgeving |
|---|-----------------------------------|
| Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties | DIN EN 806 deel 1 |
| Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties | DIN EN 806 deel 2 |
| Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties | DIN EN 806 deel 3 |
| Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties | DIN EN 806 deel 4 |
| Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties | DIN EN 806 deel 5 |
| Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties | DIN EN 1717 |
| Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties | DIN 1988 |
| Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties | VDI/DVGW 6023 |
| Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties | Trinkwasserverordnung (TrinkwV) |

Regelgeving uit de paragraaf: media

| Geldigheidsgebied / Aanwijzing | In Duitsland geldende regelgeving |
|---|-------------------------------------|
| Geschiktheid voor drinkwater | Trinkwasserverordnung (TrinkwV) |
| Geschiktheid voor verwarmingswater in pomp-warmwater-verwarmingsinstallatie | VDI 2035 bladzijde 1 en bladzijde 2 |

Regelgeving uit de paragraaf: productbeschrijving

| Geldigheidsgebied / Aanwijzing | In Duitsland geldende regelgeving |
|---|-----------------------------------|
| Geschiktheid voor drinkwaterinstallaties | Trinkwasserverordnung (TrinkwV) |
| Geschiktheid voor drinkwaterinstallaties | DIN 50930-6 |
| Eisen aan kunststof componenten voor drinkwaterinstallaties | DVGW-Arbeitsblatt W270 |

Regelgeving uit de paragraaf: overzicht

| Geldigheidsgebied / Aanwijzing | In Duitsland geldende regelgeving |
|--|-----------------------------------|
| Voldoen aan de testeisen (armaturrengroep I) | DIN EN 13828 |

Regelgeving uit de paragraaf: markering op componenten

| Geldigheidsgebied / Aanwijzing | In Duitsland geldende regelgeving |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Markering geluidsklasse I | DIN EN 13828 |

Regelgeving uit de paragraaf: compatibele componenten

| Geldigheidsgebied / Aanwijzing | In Duitsland geldende regelgeving |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| G-buitendraad | DIN EN ISO 228 |

Regelgeving uit de paragraaf: technische gegevens

| Geldigheidsgebied / Aanwijzing | In Duitsland geldende regelgeving |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Geldigheidsgebied | DIN EN 13828 |

Regelgeving uit de paragraaf: corrosie

| Geldigheidsgebied / Aanwijzing | In Duitsland geldende regelgeving |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Uitwendige corrosiebescherming | DIN EN 806-2 |
| Uitwendige corrosiebescherming | DIN 1988-200 |
| Uitwendige corrosiebescherming | DKI-Informationsdruck i. 160 |

Regelgeving uit de paragraaf: dichtheidscontrole

| Geldigheidsgebied / Aanwijzing | In Duitsland geldende regelgeving |
|---|---|
| Dichtheidscontrole van drinkwaterinstallaties | DIN EN 806 deel 4 |
| Dichtheidscontrole van drinkwaterinstallaties | ZVSHK-Merkblatt „Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“ |

Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud

| Geldigheidsgebied / Aanwijzing | In Duitsland geldende regelgeving |
|---|-----------------------------------|
| Werking en onderhoud drinkwaterinstallaties | DIN EN 806-5 |

2.2 Beoogd gebruik



Stem het gebruik van het model voor andere dan de beschreven toepassingen en media met het Viega servicecenter af.

Een kogelkraan is een armatuur die door een 90°-beweging afzonderlijke leidingstukken kan afsluiten en openen. De kogelkraan is geen regelarmatuur en kan niet voor het regelen van debieten worden gebruikt, een tussenstand van de kogel is niet toegestaan.



AANWIJZING!

Door de kogelkraan snel te openen en te sluiten kunnen drukstoten in de installatie ontstaan.

- De kogelkraan alleen langzaam openen en sluiten.

2.2.1 Toepassingen

Deze kan o.m. op de volgende gebieden worden gebruikt:

- Drinkwaterinstallaties
- Industriële- en verwarmingsinstallaties

- Persluchtinstallaties
- Regenwaterinstallaties
- Koelwaterleidingen (gesloten circuit)
- Installaties voor technische gassen (op aanvraag)

Voor de planning, uitvoering, werking en het onderhoud van drinkwaterinstallaties moeten de algemeen erkende regels van de techniek en de geldende richtlijnen in acht worden genomen, zie ☞ „Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen” op pagina 5.

2.2.2 Media

Het model is o.a. geschikt voor de volgende media:

- Drinkwater zonder beperking volgens de geldende richtlijnen, zie ☞ „Regelgeving uit de paragraaf: media” op pagina 6
- maximale chloride-concentratie 250 mg/l, volgens de geldende richtlijnen, zie ☞ „Regelgeving uit de paragraaf: media” op pagina 6
- Verwarmingswater voor pomp-warmwater-verwarmingsinstallaties, zie ☞ „Regelgeving uit de paragraaf: media” op pagina 6
- Perslucht volgens de specificatie van de gebruikte dichtelementen
 - EPDM bij olieconcentratie < 25 mg/m³

2.3 Productbeschrijving

Easytop-systeemarmaturen zijn toepasbaar volgens de geldende richtlijnen voor alle soorten drinkwater en zijn DVGW-gecertificeerd, zie ☞ „Regelgeving uit de paragraaf: productbeschrijving” op pagina 6. De kunststof componenten zijn in overeenstemming met de KTW-aanbeveling en de eisen van de geldende richtlijnen.

2.3.1 Overzicht



De Easytop-systeemarmaturen voldoen aan de testeisen van de geldende richtlijnen, zie ☞ „Regelgeving uit de paragraaf: overzicht” op pagina 6.
Geluidsisolatie $L_{ap} \leq 20$ dB(A)

Het model is als volgt uitgerust:

- Ventielbehuizing van brons/siliciumbrons
- G-buitendraad aan beide kanten
- Bedieningshendel T-vorm van kunststof
- Beschermkappen voor de bedieningshendel in de kleuren rood en groen voor de markering van het betreffende toepassingsgebied
- Standaanduiding open / dicht
- Sleutelvlakken aan behuizing
- Schakelas onderhoudsvrij

- Kogelafdichting van Teflon®
- Kogel van roestvast staal
- Aftapperstop G ¼ aan beide kanten met aftapventiel G ¼

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| G | ¾ | 1 | 1¼ | 1½ | 1¾ | 2¾ |

2.3.2 Draadverbinding

Voor de draadverbinding mogen alleen vlakdichtende aansluitschroefkoppelingen worden gebruikt.

2.3.3 Markeringen op componenten

Het model is als volgt gekenmerkt:

- Geluidsklasse I volgens de geldende richtlijnen, zie [☞ „Regelgeving uit de paragraaf: markering op componenten” op pagina 6](#)
- Maat
- DVGW-opschrift
- Standweergave op de bedieningshendel

2.3.4 Compatibele componenten

Het model is uitgerust met G-buitendraden conform de geldende richtlijnen en compatibel met het Prestabo-, Profipress-, Sanpress- en Sanpress Inox-systeem, zie [☞ „Regelgeving uit de paragraaf: compatibele componenten” op pagina 6](#).

2.3.5 Technische gegevens

Neem de volgende bedrijfsvoorwaarden voor de installatie van het model in acht:

| | |
|---|------------------|
| Bedrijfstemperatuur [T _{max}] | 110 °C |
| Bedrijfsdruk [P _{max}] | 1,6 MPa (16 bar) |

Geldigheidsgebied volgens de geldende richtlijnen, zie [☞ „Regelgeving uit de paragraaf: technische gegevens” op pagina 6](#):

- Bedrijfstemperatuur: 90°C
- Werkdruk: PN 10 (10 bar)


2.4 Gebruiksaanwijzing

2.4.1 Corrosie

Voor open geïnstalleerde leidingen en armaturen in ruimtes is normaal gesproken geen uitwendige corrosiebescherming nodig.

In de volgende gevallen bestaan uitzonderingen:

- Contact met agressieve bouwstoffen zoals nitriet- of ammoniakhoudend materiaal
- in agressieve omgeving

Indien een uitwendige corrosiebescherming noodzakelijk is, moeten de geldende richtlijnen in acht worden genomen, zie  „Regelgeving uit de paragraaf: corrosie” op pagina 7.



Easytop-armaturen van brons/siliciumbrons zijn voor alle soorten drinkwater toepasbaar.

De chlorideconcentratie in het medium mag een maximumwaarde van 250 mg/l niet overschrijden.

Deze chloride is geen desinfectiemiddel, maar een bestanddeel van zeezout en keukenzout (natriumchloride).

2.5 Optionele toebehoren

Als toebehoren optioneel leverbaar:

- Bedieningshendel van metaal
- Easytop-thermometer
- Easytop-kenplaatje
- Easytop-verlenging
- Easytop-aftapventiel
- Beschermkappen voor de bedieningshendel van kunststof in de kleuren rood, groen en blauw voor de markering van het betreffende toepassingsgebied
- Isolatieschalen



Afb. 1: Model 2275.93 Easytop-bedieningshendel L-vorm



Afb. 2: Model 2275.92 Easytop-bedieningshendel T-vorm



Afb. 3: Model 2275.94 Easytop-thermometer



Afb. 4: Model 2275.97 Easytop-kenplaatje



Afb. 5: Model 2234.5 Easytop-verlenging



Afb. 6: Model 2234 Easytop-aftapventiel



Afb. 7: Model 2275.96 Easytop-beschermkap groen

Isolatieschalen

EPS-isolatieschalen zijn leverbaar voor alle kogelkraangroottes. De tweedelige schalen zijn zelfbevestigend en worden zonder gereedschap en bevestigingsklauwen gemonteerd. Ze sluiten naadloos aan op de kopvlakken van de leidingsisolatie.



Afb. 8: Model 2275.90 Easytop-isolatieschaal

3 Gebruik

3.1 Montage-informatie

3.1.1 Montageaanwijzingen

Systemcomponenten controleren



Het model pas vlak voordat het wordt gebruikt uit de verpakking halen.

Door transport en opslag kunnen systeemcomponenten evt. worden beschadigd.

- Alle onderdelen controleren.
- Beschadigde componenten vervangen.
- Beschadigde componenten niet repareren.
- Vervuilde componenten mogen niet worden geïnstalleerd.

Tijdens de montage

Neem bij de montage het volgende in acht:

- Geschikt gereedschap gebruiken.
- De inbouw is onafhankelijk van de stromingsrichting mogelijk.
- Bij het aanhalen van de aansluitschroefkoppeling op het sleutelvlak van het ventiel tegenhouden.



Kies de inbouwplaats zodanig dat de armatuur goed toegankelijk, eenvoudig te bedienen en de isolatieschaal goed te monteren is.

Leidingtraject en bevestiging

Informatie kunt u vinden in de systeem-gebruiksaanwijzingen Prestabo, Profipress, Sanpress en Sanpress Inox.

Leidingtraject en bevestiging

Informatie kunt u vinden in de Viega systeem-gebruiksaanwijzingen van het gebruikte product.

Lengte-uitzetting

Informatie kunt u vinden in de systeem-gebruiksaanwijzingen Prestabo, Profipress, Sanpress en Sanpress Inox.

Lengte-uitzetting

Informatie kunt u vinden in de Viega systeem-gebruiksaanwijzingen van het gebruikte product.

3.2 Montage

3.2.1 Dichtheidscontrole

Vóór de inbedrijfstelling moet de installateur een dichtheidscontrole uitvoeren.

Deze controle op de voltooide, maar nog niet afgedekte installatie uitvoeren.

De algemeen erkende regels van de techniek en de geldende richtlijnen in acht nemen, zie  „Regelgeving uit de paragraaf: dichtheidscontrole” op pagina 7.

Ook voor niet-drinkwaterinstallaties moet de dichtheidscontrole volgens de algemeen erkende regels van de techniek worden uitgevoerd.


Het resultaat documenteren.

3.3 Onderhoud



AANWIJZING!

Informeer uw opdrachtgever resp. de exploitant van de drinkwaterinstallatie dat de installatie regelmatig moet worden onderhouden.

Voor werking en het onderhoud van drinkwaterinstallaties moeten de geldende richtlijnen in acht worden genomen, zie  „Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud” op pagina 7.



Viega adviseert de armatuur regelmatig te bedienen en op functie te controleren.

3.4 Afvalverwijdering

Product en verpakking scheiden in de verschillende materiaalgroepen (bijv. papier, metalen, kunststoffen of non-ferrometalen) en volgens de nationaal geldende wetgeving afvoeren.



Viega Nederland B.V.

info@viega.nl

viega.nl

NL • 2022-08 • VPN190243

